



ОП-431ТЦ пробоотборное устройство



Газовый пробоотборник (Аспиратор) ОП-431ТЦ предназначен для отбора проб воздуха и (или) газа с заданным объемным расходом при выполнении газоаналитических измерений.

Аспиратор позволяет отбирать пробу заданного объема, рассчитываемого по установленным значениям расхода и времени прокачки при контроле атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны.

Аспиратор ОП-431ТЦ отвечает всем требованиям создания пробоотборных средств:

- малые габариты и масса, что гарантирует мобильность и возможность его размещения непосредственно в зоне отбора;
- использование различных источников питания в зависимости от условий отбора проб, выполнение

разнообразных программ отбора по времени и расходу воздуха;

- высокая точность задания и поддержания расходов и объемов отбираемых проб;
- возможность применения поглотительных средств (концентрационные трубки с сорбентами, поглотительные сосуды усложненной конструкции, фильтры и их различные сочетания, обеспечение соответствующего современным требованиям уровня автоматизации.

Межповерочный интервал - 1 год.

Технические характеристики аспиратора ОП-431ТЦ:

Задание расхода газа в диапазоне	0,2 - 20 л/мин
Диапазон измеряемых расходов 1 канала	0,2 - 1 л/мин
Диапазон измеряемых расходов 2, 3 каналов	1 - 5 л/мин
Диапазон измеряемых расходов 4 канала	5 - 20 л/мин
Дискретность задания расхода газа в диапазоне 0,2 - 1 л/мин	0,2 л/мин
1 - 5 л/мин	1 л/мин
5 - 20 л/мин	5 л/мин
Предел основной приведенной погрешности задания расхода	± 5%
Допускаемое значение перепада давления на поглотителе: для канала 0,2 - 1,0 л/мин	15 (0,15) кПа (кгс/см ²)
для канала 1,0 - 5 л/мин	10 (0,10) кПа (кгс/см ²)
для канала 5,0 - 20 л/мин	2,0 (0,02) кПа (кгс/см ²)
Питание	~220В, 50Гц или =12В
Потребляемая мощность	100 Вт
Габаритные размеры	240x300x240 мм
Масса	7 кг

* без учета срока службы встроенной аккумуляторной батареи



Условия эксплуатации aspirатора ОП-431ТЦ:

Температура окружающего воздуха	-10 до +40°С
Давление	630-800 мм рт. ст.
Относительная влажность	до 98%

Комплект поставки:

Стандартный:

- aspirатор;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

Дополнительный:

- автономный блок питания "АБП-05".